

BAB V PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan Pengajuan Kartu Kredit Menggunakan Metode *Fuzzy Simple Additive Weighting* (F-SAW) (FSAW) dirancang menggunakan diagram Unified Modeling Language (UML) yang terdiri dari Use Case, Activity, Class dan Sequence Diagram serta perancangan database dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter dan menggunakan database MySQL.
2. Dalam sistem pendukung keputusan, metode *Fuzzy Simple Additive Weighting* (F-SAW) (FSAW) berfungsi dalam melakukan penilaian pada setiap mustahiq dengan kriteria dan nilai bobot yang diberikan dalam menentukan pembagian zakat fitrah.
3. Sistem Pendukung Keputusan yang telah dibuat mempunyai tingkat akurasi diatas 95% berdasarkan keputusan pembagian sebenarnya
4. Dengan adanya sistem pendukung keputusan, proses pengambilan keputusan dalam pembagian zakat fitrah dapat dipercepat.

4.2. Saran

Dari hasil penelitian pembuatan Sistem Pendukung Keputusan pembagian zakat fitrah Menggunakan Metode *Fuzzy Simple Additive Weighting* (F-SAW) (FSAW) Berbasis Web, dapat diberikan beberapa saran, yaitu:

1. Sistem pendukung keputusan dapat dikembangkan menggunakan framework yang lain sistem lebih dinamis dan juga memiliki tampilan yang lebih baik.
2. Metode dapat dikembangkan atau dilakukan perbandingan dengan metode lain untuk meningkatkan hasil akurasi dari metode *Fuzzy Simple Additive Weighting* (F-SAW) yang telah digunakan.

3. Dapat diberikan nilai kriteria lainnya seperti nilai kelayakan tempat tinggal, jumlah tanggungan, penghasilan dan sebagainya agar data menjadi lebih akurat dan dapat digunakan untuk kegiatan lainnya.